

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

NAMA MADRASAH : MTs NU Nurul Huda  
MATA PELAJARAN : IPA  
KELAS / SEMESTER : 9/ GENAP

MATERI POKOK : Bioteknologi  
ALOKASI WAKTU : 07.00 – 08.25 WIB  
PERTEMUAN KE : 1,2 dan 3 (12 JP)

### TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Menjelaskan definisi bioteknologi
2. Menjelaskan macam bioteknologi
3. Membedakan bioteknologi konvensional dan modern
4. Mengidentifikasi macam-macam hasil bioteknologi konvensional
5. Mengidentifikasi macam-macam hasil bioteknologi modern
6. Menjelaskan manfaat bioteknologi
7. Menjelaskan dampak bioteknologi

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. PENDAHULUAN : - Guru membuka pelajaran melalui grup WA dan memimpin berdoa,  
- Guru mengecek kehadiran online peserta didik  
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan materi yang akan diajarkan
2. INTI : - Guru mengirimkan materi lewat grup WA  
- Guru meminta peserta didik membaca, mempelajari dan mencatat materi yang ada (50 menit)  
- Guru menjelaskan materi lewat voice note (15 menit)  
- Guru mempersilahkan peserta didik untuk bertanya lewat grup WA
3. PENUTUP : - Guru mereview materi yang telah diajarkan  
- Guru memberikan umpan balik dalam proses dan hasil pembelajaran dengan melakukan tanya jawab pada grup WA dan memberikan pujian bagi yang bisa menjawab

### PENILAIAN

SIKAP : Observasi saat pembelajaran berlangsung  
PENGETAHUAN : Berupa soal kuis / post test  
KETERAMPILAN : Penilaian produk hasil bioteknologi konvensional

Mengetahui,

Kepala MTs NU Nurul Huda



H. Moh. Ahlish, S.Ag., M.Pd.I.

NIP. 19710521 200604 1 007

Kudus, Juli 2020

Guru Mata Pelajaran

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters, likely representing 'Rog' and 'Jum'.

Rogo Mukti Jumarsih, S.Pd.